

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® Protected



Bestell-Nr.: 51TP13CN4DXRD
EAN: 4058352418536

LP-Nummer
58527_18

Seriendokumentation
26.08.2020

Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, extrem eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Einstellung DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales Notlichtlevel
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3370 lm
 Systemleistung = 21.6 W
 Lichtausbeute = 156 lm/W

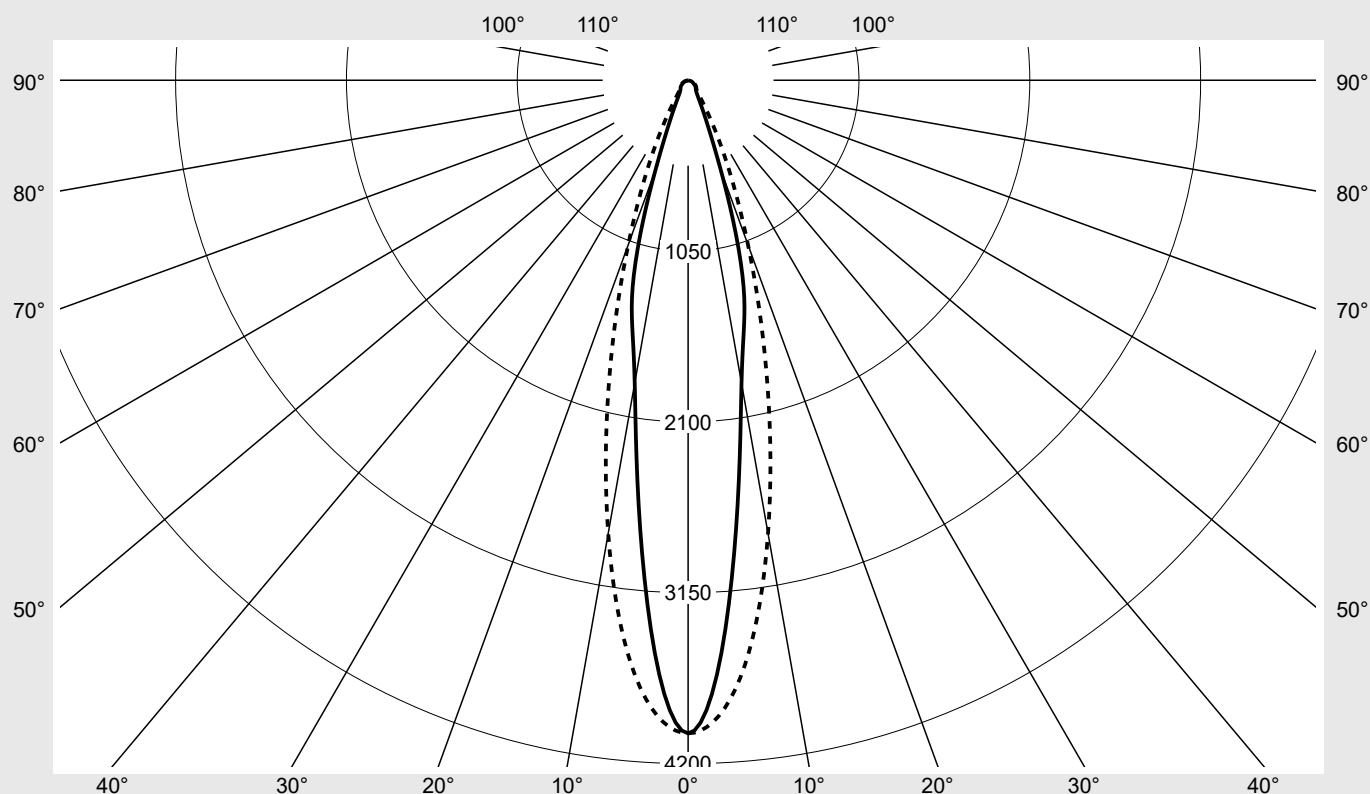
sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 4014 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 1
 CIE N1=89 N2=96 N3=99
 N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 99,7%
 ϕ_o 0,3%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Protected	Bestell-Nr.: 51TP13CN4DXRD EAN: 4058352418536	LP-Nummer 58527_18
---	--	-------------------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	sITeco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			
γ									
Lichtstärke in cd/klm									
Lichtstrom in lm/klm									
0°	4014.0	4014.0	4014.0	4014.0	4014.0	4014.0	4014.0	24.0	24.0
5°	3075.0	3073.4	3140.6	3286.7	3470.0	3619.0	3684.9	159.0	183.0
10°	1889.9	1876.2	1856.5	1927.7	2182.7	2591.5	2828.1	203.0	386.0
15°	1318.5	1331.1	1324.1	1227.2	1167.4	1498.4	1861.2	192.4	578.4
20°	585.4	606.8	689.8	798.0	693.5	737.0	1075.9	136.1	714.5
25°	239.7	246.3	276.4	361.8	426.5	351.4	567.8	79.8	794.2
30°	128.7	127.4	129.3	152.0	214.6	178.7	273.1	45.8	840.1
35°	88.6	83.8	76.3	80.1	101.4	103.4	134.8	29.2	869.2
40°	73.1	66.6	55.1	52.3	60.4	70.8	85.4	22.6	891.8
45°	65.6	58.2	44.9	39.5	42.7	55.1	71.6	20.0	911.8
50°	58.1	50.6	38.4	32.4	32.8	44.4	65.0	18.2	930.0
55°	47.1	41.7	33.1	27.2	26.3	35.1	57.2	16.1	946.1
60°	37.8	33.0	27.8	22.9	21.3	27.1	47.5	13.8	959.9
65°	30.0	25.5	22.6	19.4	17.3	20.3	35.6	11.4	971.3
70°	23.9	19.8	17.3	16.1	13.9	14.7	23.4	9.1	980.4
75°	19.2	15.7	12.9	12.9	10.8	10.0	13.4	6.9	987.3
80°	14.6	12.1	9.7	9.6	7.9	6.2	6.6	5.0	992.4
85°	10.5	9.0	7.3	6.7	5.6	3.2	2.3	3.5	995.8
90°	7.5	6.5	5.5	4.5	3.7	1.4	0.2	2.3	998.2
95°	6.1	5.4	4.5	3.6	2.8	0.8	0.2	1.8	1000.0
100°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
105°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
110°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
115°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
120°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
125°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
175°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Protected	Bestell-Nr.: 51TP13CN4DXRD EAN: 4058352418536	LP-Nummer 58527_18
--------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	9,7	10,8	10,1	11,1	11,4	10,3	11,3	10,6	11,7	12,0
	3H	11,3	12,1	11,7	12,4	12,8	11,8	12,5	12,2	12,8	13,2
	4H	11,7	12,6	12,1	13,0	13,4	11,9	12,8	12,3	13,2	13,6
	6H	12,2	13,2	12,6	13,5	13,9	12,0	13,0	12,4	13,3	13,7
	8H	12,8	13,5	13,2	13,8	14,2	12,1	13,0	12,6	13,4	13,8
	12H	12,8	13,6	13,2	14,0	14,4	12,1	13,0	12,6	13,4	13,8
4H	2H	9,9	10,8	10,3	11,2	11,6	10,4	11,3	10,8	11,7	12,0
	3H	11,4	12,2	11,9	12,6	13,0	11,7	12,5	12,2	12,9	13,3
	4H	12,2	12,9	12,7	13,3	13,8	12,2	12,9	12,7	13,3	13,8
	6H	12,8	13,6	13,2	14,0	14,5	12,3	13,1	12,8	13,6	14,0
	8H	13,4	13,9	13,9	14,4	14,9	12,7	13,2	13,2	13,7	14,1
	12H	13,5	14,2	14,0	14,7	15,2	12,5	13,2	13,0	13,6	14,1
8H	4H	12,4	12,9	12,9	13,3	13,8	12,4	12,9	12,9	13,4	13,8
	6H	13,6	13,7	14,1	14,2	14,8	12,9	13,3	13,4	13,8	14,3
	8H	13,8	14,1	14,3	14,6	15,1	13,0	13,4	13,5	13,9	14,4
	12H	14,0	14,5	14,5	15,0	15,5	12,8	13,4	13,3	13,9	14,4
12H	4H	12,1	12,8	12,6	13,2	13,7	12,2	12,8	12,6	13,3	13,8
	6H	13,1	13,6	13,6	14,1	14,6	12,6	13,2	13,1	13,7	14,2
	8H	13,5	14,1	14,1	14,6	15,1	12,8	13,4	13,3	13,9	14,4

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1480 B = 78	H(C0) = 13	H(C180) = 13	H(C90) = 0	H(C270) = 0
--	---	------------	--------------	------------	-------------

C-Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m ²							
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	
45°		2323.1	2068.3	1620.7	1458.7	1629.0	2182.6	2956.7	
50°		2199.5	1926.7	1487.3	1289.9	1353.8	1918.5	2951.8	
55°		1938.3	1724.5	1396.9	1183.7	1195.6	1682.2	2909.7	
60°		1713.1	1504.8	1299.4	1110.2	1088.0	1470.7	2770.8	
65°		1527.6	1307.7	1191.8	1069.5	1016.5	1284.7	2461.3	
70°		1399.1	1173.7	1055.1	1040.2	964.8	1120.1	1995.6	
75°		1332.6	1103.3	943.4	1009.6	925.0	971.9	1513.3	
80°		1257.9	1066.2	898.0	964.3	903.6	835.4	1101.5	
85°		1214.2	1057.9	926.0	961.7	952.4	719.2	770.0	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Protected	Bestell-Nr.: 51TP13CN4DXRD EAN: 4058352418536	LP-Nummer 58527_18
---	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° **siteco**

